



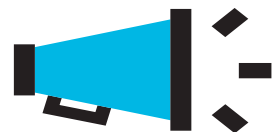
Draaiboek citizen science voor lokale besturen

Een praktische handleiding over citizen
science met en door steden en gemeenten



Scivil

- 
1. Scivil
 2. Citizen Science
 3. Draaiboek voor lokale besturen



Citizen science promoten



Netwerkmogelijkheden creëren



Citizen science projecten
ondersteunen



Citizen Science onderzoeken en
innoveren



Citizen Science Netwerkdag 12/9/2024

Bruggen bouwen voor een betere citizen science

Scivil is het kenniscentrum voor citizen science in Vlaanderen. We verzamelen en verspreiden kennis over citizen science en brengen actoren in het veld dichterbij elkaar.

[MEER OVER SCIVIL](#)

Hoe kan Scivil jou helpen?

[Ik heb advies nodig bij een citizenscience-project](#) →[Ik zoek financiering voor citizen science](#) →[Ik zoek een spreker over citizen science](#) →[Ik zoek partners voor een citizenscience-project](#) →[Ik wil een workshop over citizen science organiseren](#) →[Ik kom graag in contact met het Scivilteam](#) →[Onze diensten](#)

Schrijf je in op onze nieuwsbrief via **www.scivil.be**!




Draaiboek citizen science voor lokale besturen

Een praktische handleiding over citizen science met en door steden en gemeenten







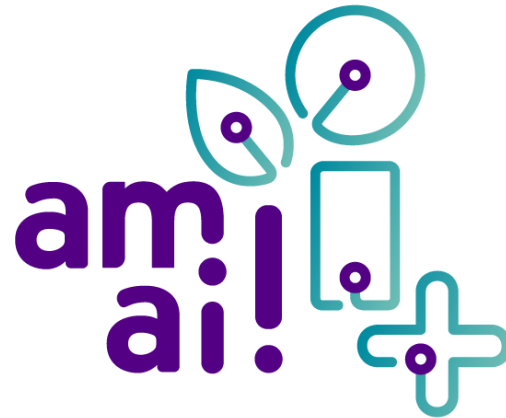

Partner in citizen science projecten



PIO Geluid: een protocol voor gebiedsdekkende geluidsmetingen



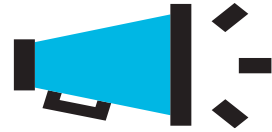
Citizens4Water: Een internationaal inventories van zoetwaterprojecten



Amai!: een participatieve aanpak voor maatschappelijk relevante AI toepassingen



NieuwsWijsNeuzen: Kinderen weerbaar maken voor desinformatie



Citizen science promoten



Netwerkmogelijkheden creëren

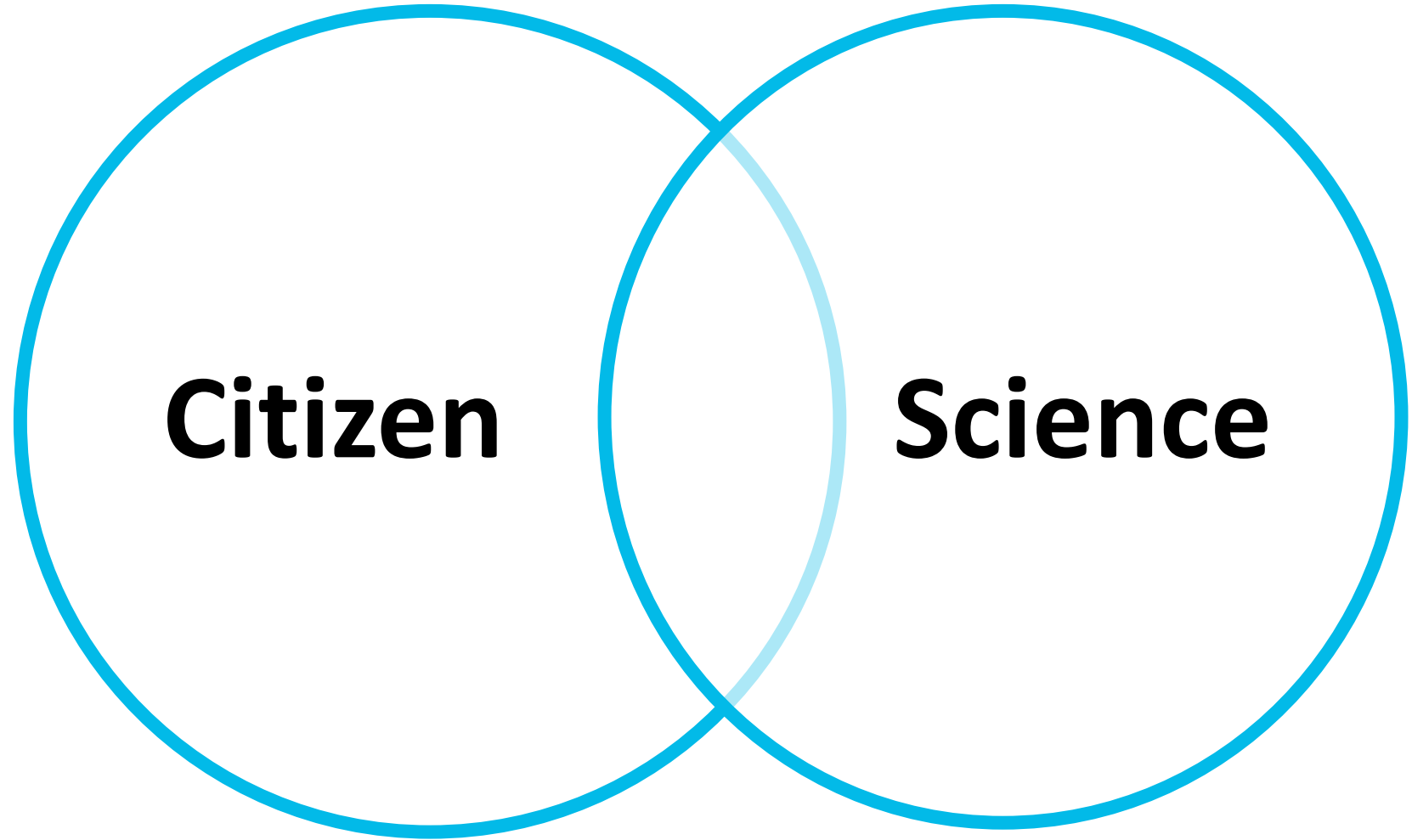


Citizen science projecten
ondersteunen

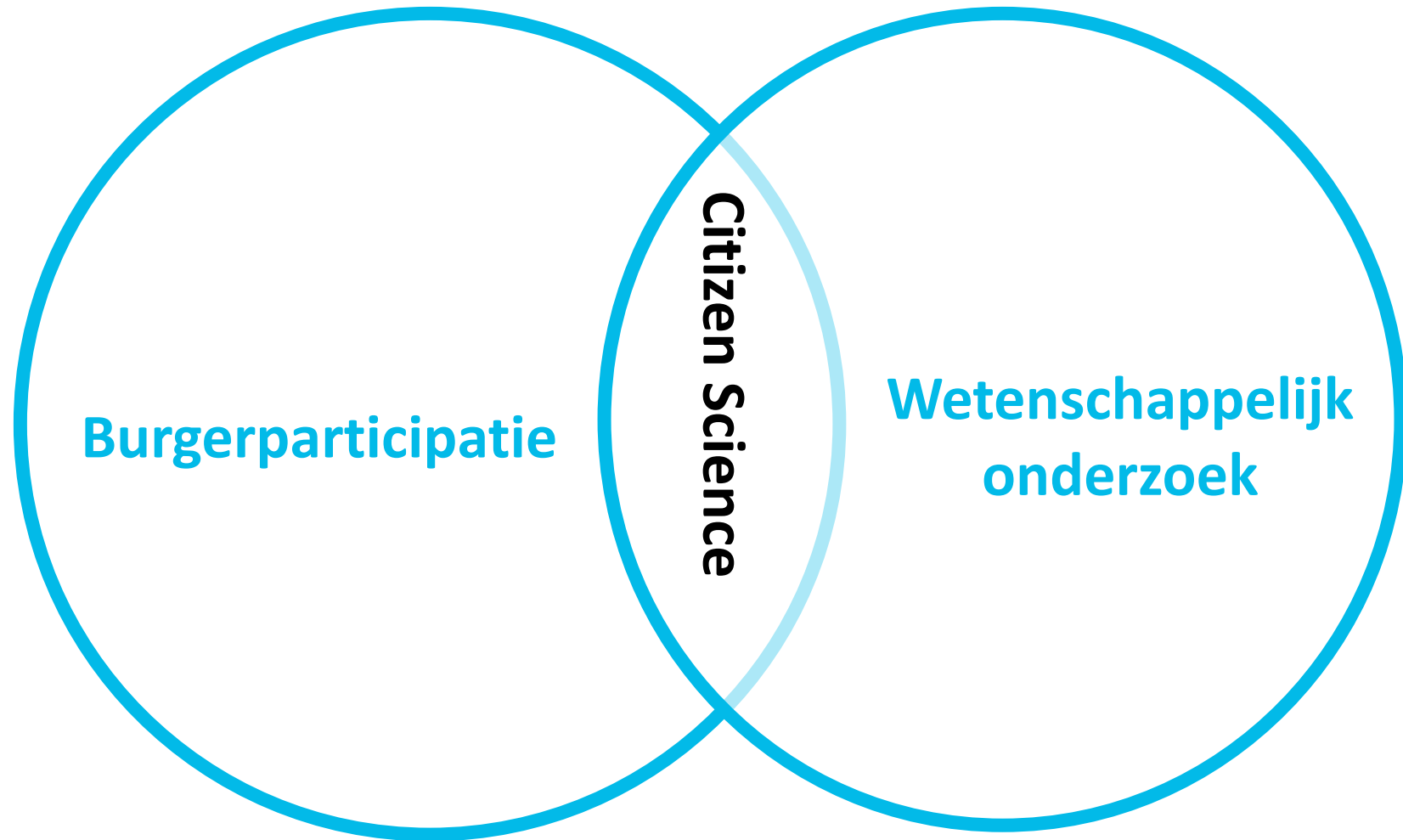


Citizen Science innoveren

Wat?



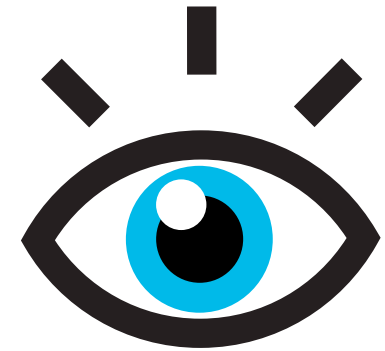
Wat?



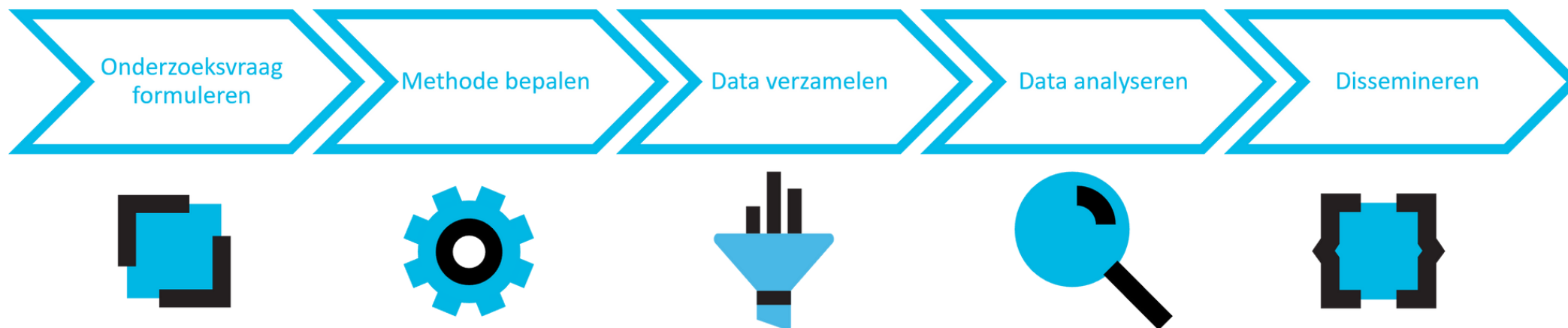
Wat is Citizen Science?

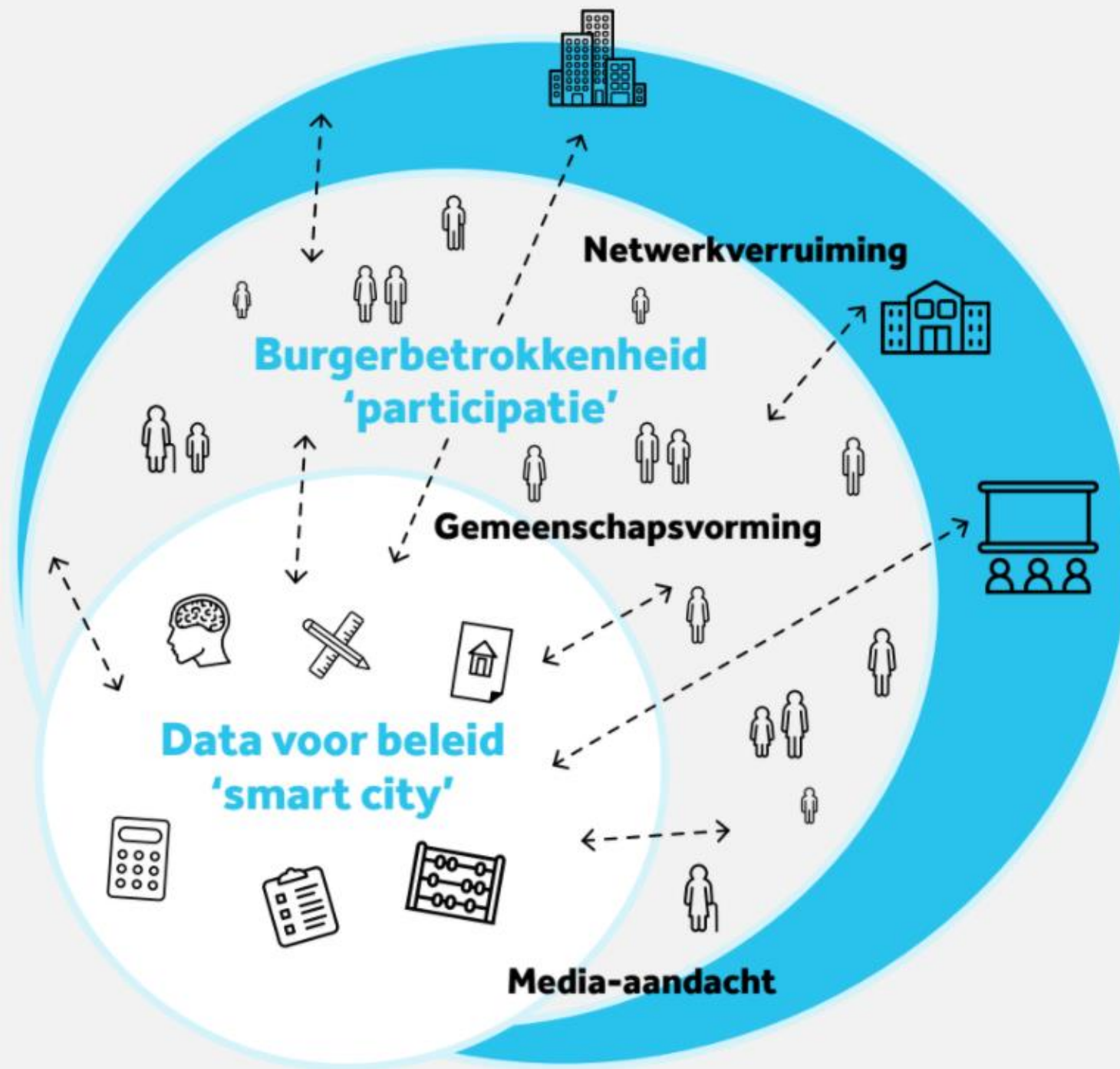
Citizen science of burgerwetenschap is wetenschappelijk onderzoek dat in zijn geheel of gedeeltelijk door **niet-wetenschappers** (burgers) wordt uitgevoerd, vaak in **samenwerking** met of onder begeleiding van professionele wetenschappers.

Burgers ondernemen wetenschappelijke acties



Wat is Citizen Science?







Draaiboek citizen science voor lokale besturen

Een praktische handleiding over citizen
science met en door steden en gemeenten



Inhoud

- 04** Voorwoord
- 05** Citizen science: waar gaat het over?
- 13** Wat zijn de voordelen van citizen science voor een lokaal bestuur?
- 19** Hoe start je als lokaal bestuur met citizen science?
- 31** Een stappenplan voor een citizen-scienceproject
- 50** Citizen science is samenwerken
- 55** Een verhaal voor techneuten? Over data en meetinstrumenten
- 67** Het financiële plaatje
- 70** Succesfactoren en aandachtspunten
- 77** Inspiratie: waar lees je meer of kan je terecht?
- 86** De auteurs

Voorstudie



Survey van 45
citizen science
initiatieven



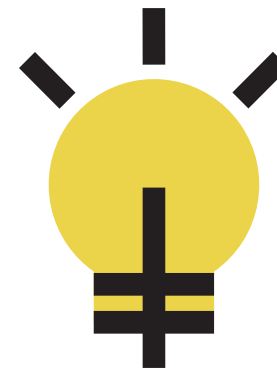
Interviews met 8
citizen science
initiatieven



Interviews met 17
steden en
gemeenten



3 cocreative
workshops



Voorstudie



Survey van 45
citizen science
initiatieven



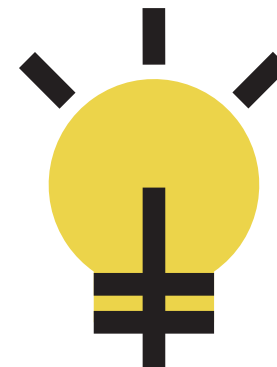
Interviews met 8
citizen science
initiatieven



Interviews met 17
steden en
gemeenten



3 cocreative
workshops



Voordelen van samenwerking



Voor projecten

- Bereik, zichtbaarheid
- Netwerk
- Logistieke steun
- Beleidsbeïnvloeding



Voor lokale besturen

- Nieuwe inzichten & datastromen
- Draagvlak creëren
- Betrokkenheid & gemeenschapsvorming
- Netwerk verruimen

Valkuilen van samenwerking



Voor projecten

- Wantrouwen
- Continuïteit
- financiering



Voor lokale besturen

- Data-analyse & datamanagement
- Continuïteit
- Verwachtingen beheren
- Diversiteit & representatie



Draaiboek citizen science voor lokale besturen

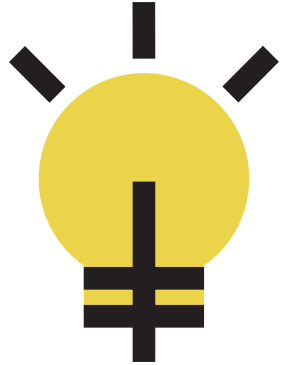
Een praktische handleiding over citizen
science met en door steden en gemeenten



Inhoud

- 04** Voorwoord
- 05** Citizen science: waar gaat het over?
- 13** Wat zijn de voordelen van citizen science voor een lokaal bestuur?
- 19** Hoe start je als lokaal bestuur met citizen science?
- 31** Een stappenplan voor een citizen-scienceproject
- 50** Citizen science is samenwerken
- 55** Een verhaal voor techneuten? Over data en meetinstrumenten
- 67** Het financiële plaatje
- 70** Succesfactoren en aandachtspunten
- 77** Inspiratie: waar lees je meer of kan je terecht?
- 86** De auteurs

Hoe start je als lokaal bestuur met citizen science?



Een citizen-sciencestrategie voor jouw stad of gemeente in tien stappen

- 1** Duid verantwoordelijken aan binnen het bestuur en creëer draagvlak
- 2** Inventariseer citizenscience-initiatieven en stakeholders
- 3** Maak een projectplan
- 4** Benoem de kansen van citizen science voor het bestuur
- 5** Bepaal de rollen van het lokaal bestuur op vlak van citizen science
- 6** Beslis welke vormen van ondersteuning het bestuur inzet voor citizenscience-initiatieven
- 7** Bepaal de randvoorwaarden en standaarden die belangrijk zijn voor het bestuur
- 8** Consolideer de strategie en communiceer over het citizen-sciencebeleid van de gemeente
- 9** Zet de geformuleerde strategie om in actie
- 10** Evalueer de strategie op periodieke tijdstippen

Concreet stappenplan



Fase 0: Overweeg

1. Bepaal de probleemstelling
2. Past citizen science als methode?

Fase 1: Definieer

3. Bepaal de projectdoelstellingen
4. Zoek middelen of kapitaal
5. Stel het projectteam samen
6. Bepaal je deelnemers en maak kennis met hen
7. Houd rekening met privacy en ethiek

Fase 2: Ontwikkel

8. Bepaal het dataprotocol
9. Bepaal de dataverenisten
10. Bepaal de technologische vereisten
11. Ontwikkel ondersteunend materiaal
12. Stel je communicatie- en engagementplan op
13. Doe een piloottest

Fase 3: Lanceer

14. Promoot en publiceer je project
15. Ontvang data en geef feedback
16. Communiceer en onderhoud betrokkenheid

Fase 4: Analyseer

17. Analyseer en interpreteer de data
18. Rapporteer de resultaten
19. Deel je data
20. Evalueer je project

Fase 5: Valoriseer

21. Vertaal inzichten naar beleidsacties
22. Maak een langetermijnplanning



06. Een verhaal voor techneuten? Over data en meetinstrumenten

Citizen science heeft ook een 'technisch' kantje. In dit hoofdstuk hebben we het over data (protocollen) en meetapparatuur.

Over data en meetinstrumenten

- Mogelijkheid tot veel data verzamelen
- Meerwaarde creëren
 - Aandacht voor datakwaliteit en architectuur
- Valkuilen vermijden
 - Privacy & Ethiek
 - Eigenaarschap van burgers
- Meetinstrumenten en tools

Zie ook datacharter!

Maar ook..

- Het financiële plaatje van citizen science
- Succesfactoren en randvoorwaarden
- Inspirerende voorbeelden
- ...



Of www.scivil.be/gidsen

Come talk to us!

With the support of:



Vlaamse
overheid



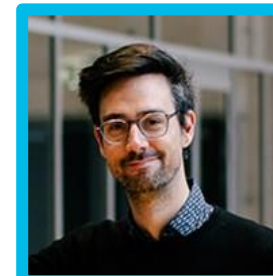
Annelies
Coordinator



Sanne
Communication
advisor



Charlotte
Citizen science
advisor



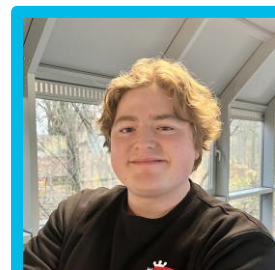
Jef
Citizen science
advisor



Karen
Amai! Project
coordinator



Sven
Amai!
Communication
advisor



Isaak
Amai! Educational
advisor



/scivil.vlaanderen



@scivil.vlaanderen



Scivil